木本植物野外检索表

（种属鉴定）

58.901
496

木本植物野外检索表

第一部分：木本植物的科与属的鑑定

徐炳声

（初稿）

复旦大学

生物系植物教研組

1956.7.

中科院植物所图书馆
S0014975

前　言

凡从事于植物资源調查或林木調查的野外工作者，或指導过植物分类学与植物生态学野外实習的教师們，都会体会到我國植物的种类極其繁多（尤以長江以南地区为甚），要掌握鑑定頗不容易，尤以在一地区的同一季節里，在野外所見到的樹种往往有很大一部分缺少可作鑑定上主要根据的花和果，因而愈益增加分类鑑定的困难，影响調查或实習工作的順利進行。編者有鑒于此，就个人有限的經驗，以江苏、安徽和江西三省的長江下流地区以及浙东和浙西一帶的野生的和常見的栽培木本植物（不包括稀有的外來栽培引种）为題材，以其叶、枝和芽等营养器官的外部形态特征为分类的主要根据，彙編成一木本植物的野外檢索表，借供野外植物調查工作者参孜之用。由于編者經驗不足，且本編尙系初稿，錯誤与遺漏之处当不在少数，希望讀者隨时指出更正。

本稿先后分为第一与第二兩部分刊出。本編系第一部分，內容包括木本植物的科与屬的鑑定，所载凡87个科和304个屬。目錄中科的編排是按照Engler-Diels（1936）系統的；屬名則以拉丁文为序。本稿的第二部分——木本植物的种的鑑定——俟脫稿后再行刊印。

目 錄

EMBRYOPHYTA SIPHONOGAMA 具管有胚植物門

I. GYMNOSPERMAE 裸子植物亞門

1. Cycadaceae 苏鉄科
   - Cycas 苏鉄屬
2. Ginkgoaceae 銀杏科
   - Ginkgo 銀杏屬
3. Taxaceae 紫杉科
   - Pseudotaxus 白豆杉屬
   - Taxus 紫杉屬
   - Torreya 榧屬
4. Podocarpaceae 罗漢松科
   - Podocarpus 罗漢松屬
5. Cephalotaxaceae 粗榧科
   - Cephalotaxus 粗榧屬
6. Pinaceae 松 科
   - Abies 冷杉屬
   - Cedrus 雪松屬
   - Keteleeria 油杉屬
   - Picea 云杉屬
   - Pinus 松 屬
   - Pseudolarix 金 松屬
   - Pseudotsuga 黃杉屬
   - Tsuga 鉄杉屬
7. Taxodiaceae 杉科
   - Cryptomeria 柳杉屬
   - Cunninghamia 杉木屬
   - Metasequoia 水松屬
   - Taxodium 落羽杉屬
8. Cupressaceae 柏科
   - Biota 側柏屬
   - Chamaecyparis 扁柏屬
   - Cupressus 璎珞柏屬
   - Juniperus 圓柏屬
   - Thuja 金鐘柏屬
   - Thujopsis 罗漢柏屬

II. ANGIOSPERMAE 被子植物亞門

(I) DICOTYLEDONEAE 双子叶植物綱

(1) ARCHICHLAMYDEAE 古生花被亞綱

9. Chloranthaceae 金粟蘭科
   - Chloranthus 金粟蘭屬
10. Salicaceae 楊柳科
   - Populus 楊屬
   - Salix 柳屬

11. Myricaceae 楊梅科

Myrica 楊梅屬

12. Juglandaceae 胡桃科

Carya 山核桃屬

Cyclocarya 青錢柳屬

Engelhardtia 仁杞屬

Juglans 胡桃屬

Platycarya 化香樹屬

Pterocarya 楓楊屬

13. Betulaceae 樺木科

Alnus 赤楊屬

Betula 樺木屬

Carpinus 鵝耳櫪屬

Corylus 榛木屬

Ostrya 穗子榆屬

14. Fagaceae 殼斗科

Castanea 栗屬

Castanopsis 苦櫧屬

Cyclobalanopsis 青岡櫟屬

Fagus 山毛櫸屬

Pasania 柯樹屬

Quercus 麻櫟屬

15. Ulmaceae 榆科

Aphananthe 糙叶樹屬

Celtis 朴屬

Hemiptelea 刺榆屬

Pteroceltis 青檀屬

Ulmus 榆屬

Zelkova 櫸屬

16. Moraceae 桑科

Broussonetia 構屬

Cudrania 柘屬

Ficus 无花果屬

Morus 桑屬

17. Olacaceae 鐵青樹屬

Schoepfia 青皮木屬

18. Santalaceae 檀香科

Buckleya 都捻子屬

19. Loranthaceae 桑寄生科

Korthalsella 栗寄生科

Loranthus 桑寄生屬

Viscum 槲寄生屬

20. Cercidiphyllaceae 連香樹科

Cercidiphyllum 連香樹屬

21. Ranunculaceae 毛茛科

Clematis 鐵綫蓮屬

22. Lardizabalaceae 木通科

Akebia 木通屬

Decaisnea 貓儿屎屬

Holboellia 牛姆瓜屬

Sargentodoxa 大血藤屬

Stauntonia 野木瓜屬

23. Berberidaceae 小檗科

Berberis 小檗屬

Mahonia 十大功劳屬

Nandina 南天竹屬

24. Magnoliaceae 木蘭科

Illicium 茴香屬

Kadsura 南五味子屬

Liriodendron 鵝掌楸屬

Magnolia 木蘭屬

Manglietia 木蓮屬

Michelia 白蘭花屬

Schisandra 北五味子屬

25. Calycanthaceae 蠟梅科

Chimonanthus 蠟梅屬

26. Lauraceae 樟科

Cinnamomum 樟屬

Laurus 月桂樹屬

Lindera 山胡椒屬

Litsea 木姜子屬

Machilus 楨楠屬

Neolitsea 新木姜子

Phoebe 雅楠屬

Sassafras 檫木屬

27. Saxifragaceae 虎耳草科

Cardiandra 草八仙屬

Deutzia 溲疏屬

Hydrangez 八仙花屬

Philadelphus 山梅花屬

Pileostegia 青棉花藤屬

Ribes 茶藨子屬

Schizophragma 鉆地風屬

28. Pittosporaceae 海桐花科

Pittosporum 海桐花屬

29. Hamamelidaceae 金縷梅科

Corylopsis 蠟瓣花屬

Distylium 蚊母樹屬

Fortunearia 牛鼻栓屬

Hamamelis 金縷梅屬

Liquidambar 楓香屬

Loropetalum 檵花屬

30. Eucommiaceae 杜仲科

Eucommia 杜仲屬

31. Platanaceae 懸鈴木科

Platanus 懸鈴木屬

32. Rosaceae 薔薇科

Chaenomeles 貼梗海棠屬

Cotoneaster 鋪地蜈蚣屬

Crataegus 山楂屬

Cydonia 榅桲屬

Eriobotrya 枇杷屬

Exochorda 白鵑梅屬

Kerria 棣棠屬

Malus 苹果屬

Photinia 石楠屬

Prunus 桃屬

Pyracantha 火餤燒屬

Pyrus 梨屬

Raphiolepis 石斑木屬

Rhodotypos 雞麻屬

Rosa 薔薇屬

Rubus 懸鈎子屬

Sorbaria 魚子花屬

Sorbus 花楸屬

Spiraea 繡綫菊屬

Stephanandra 野珠蘭屬

33. Leguminosae 豆科

Albizzia 合欢屬

Amorpha 紫穗槐屬

Caesalpinia 云实屬

Campylotropis 杭子梢屬

Caragana 錦雞儿屬

Cercis 紫荆屬

Cladrastis 香槐屬

Dalbergia 黃檀屬

Desmodium 山菉豆屬

Erythrina 刺桐屬

Gleditsia 皂莢屬

Gymnocladus 肥皂莢屬

Indigofera 木藍屬

Lespedeza 胡枝子屬

Maackia 櫰槐屬

Millettia 雞血藤屬

Mucuna 油麻藤属

Ormosia 红豆樹属

Pueraria 葛藤属

Robinia 刺槐属

Sophora 槐属

Wisteria 紫藤属

34. Rutaceae 芸香属

Citrus 柑橘属

Evodia 吳茱萸属

Fortunella 金柑属

Orixa 常山属

Phellodendron 黄蘗属

Poncirus 枸橘属

Skimmia 茵芋属

Zanthoxylum 花椒属

35. Simarubaceae 樗科

Ailanthus 樗属

Picrasma 苦木属

36. Meliaceae 楝科

Melia 楝属

Toona 香椿属

37. Polygalaceae 远志科

Polygala 远志属

38. Euphorbiaceae 大戟科

Alchornea 大麻杆属

Aleurites 油桐属

Bischofia 重陽木属

Breynia 山漆莖属

Glochidion 算盤子属

Mallotus 野桐属

Phyllanthus 叶下珠属

Sapium 烏桕属

Securinega 珍珠草属

39. Daphniphyllaceae 交譲木科

Daphniphyllum 交譲木属

40. Buxaceae 黄楊科

Buxus 黄楊属

Sarcococca 野扇花属

41. Anacardiaceae 漆樹科

Pistacia 黄連木属

Rhus 漆樹属

42. Aquifoliaceae 冬青科

Ilex 冬青属

43. Celastraceae 衞矛科

Celastrus 南蛇藤属

Euonymus 衛矛属

Microtropis 假衛矛属

Tripterygium 雷公藤属

44. Staphyleaceae 省沽油科

Euscaphis 野鴉椿属

Staphylea 省沽油属

Tapiscia 銀鵲樹属

45. Aceraceae 科

Acer 属

46. Hippocastanaceae 七叶樹科

Aesculus 七叶樹属

47. Sapindaceae 无患子科

Koelreuteria 欒樹属

Sapindus 无患子属

48. Sabiaceae 清風藤科

Meliosma 泡花樹属

Sabia 清風藤属

49. Rhamnaceae 鼠李科

Berchemia 勾儿茶属

Hovenia 枳椇属

Paliurus 馬甲子属

Rhamnella 長叶綠柴属

Rhamnus 鼠李属

Sageretia 雀梅藤属

Zizyphus 棗属

50. Vitaceae 葡萄科

Ampelopsis 蛇葡萄科

Caraytia 烏蘞莓属

Parthenocissus 地錦属

Tetrastigma 崖爬藤属

Vitis 葡萄属

51. Elaeocarpaceae 杜英科

Elaeocarpus 杜英属

52. Tiliaceae 椴科

Grewia 扁担杆子属

Tilia 椴属

53. Bombacaceae 木棉科

Gossypium 棉属

Hibiscus 木槿属

54. Sterculiaceae 梧桐科

Firmiana 梧桐属

55. Actinidiaceae 獼猴桃科

Actinidia 獼猴桃屬

56. Theaceae 茶科

Adinandra 紅淡屬

Camellia 茶屬

Eurya 柃屬

Polyspora 大头茶屬

Sasakia 楊桐屬

Schima 木荷屬

Stewartia 紫莖屬

Ternstroemia 厚皮香屬

57. Guttiferae 藤黄科

Hypericum 金絲桃屬

58. Tamaricaceae 檉柳科

Tamarix 檉柳屬

59. Flacourtiaceae 大風子科

Idesia 山桐子屬

Policthyrsis 山拐棗屬

Xylosma 柞木屬

60. Stachyuraceae 旌節花科

Stachyurus 旌節花屬

61. Thymelaeaceae 瑞香科

Daphne 瑞香屬

Edgeworthia 結香屬

Wikstroemia 花屬

62. Elaeagnaceae 胡頹子科

Elaeagnus 胡頹子屬

63. Lythraceae 千屈菜科

Lagerstroemia 紫薇屬

64. Punicaceae 石榴科

Punica 石榴屬

65. Nyssaceae 珙桐科

Camptotheca 喜樹屬

Nyssa 藍果樹屬

66. Alangiaceae 八角楓科

Alangium 八角楓屬

67. Myrtaceae 桃金娘科

Eucalyptus 桉屬

Syzygium 蒲桃屬

68. Araliaceae 五加科

Acanthopanax 五加屬

Aralia 楤木屬

Dendropanax 樹參屬

Fatsia 八角金盤屬

Hedera 常春藤屬

Kalopanax 刺楸屬

Schefflera 鴨母樹屬

Tetrapanax 通脫木屬

(2) SYMPETALAE 合瓣花亞綱

69. Cornaceae 山茱萸科

Aukuba 桃叶珊瑚樹

Cornus 山茱萸屬

Helwingia 青莢叶屬

70. Ericaceae 杜鵑科

Enkianthus 吊鐘花屬

Hugeria 山小蘗屬

Lyonia 南燭屬

Pieris 梫木屬

Rhododendron 杜鵑屬

Vaccinium 烏飯樹屬

71. Myrsinaceae 紫金牛科

Ardisia 紫金牛屬

Maesa 杜莖山屬

72. Ebenaceae 柿科

Diospyros 柿屬

73. Symplocaceae 山礬科

Symplocos 山礬屬

74. Styracaceae 野茉莉科

Alniphyllum

Halesia 銀鐘樹屬

Pterostyrax 白辛樹屬

Sinojackia 秤錘樹屬

Styrax 野茉莉屬

75. Oleaceae 木犀科

Chionanthus 流苏樹屬

Fontanesia 雪柳屬

Forsythia 連翹屬

Fraxinus 梣屬

Jasminum 茉莉屬

Ligustrum 女貞屬

Osmanthus 木犀屬

Syringa 丁香屬

76. Loganiaceae 馬錢科

Buddleia 醉魚草屬

Gardneria 蓬萊葛屬

77. Apocynaceae 夾竹桃科

Nerium 夾竹桃屬

Trachelospermum 絡石屬

Vinca 蔓性長春花屬

78. Borraginaceae 紫草科

Ehretia 厚壳樹屬

79. Verbenaceae 馬鞭草科

Callicarpa 紫珠屬

Caryopteris 蘭香草屬

Clerodendron 海 常山屬

Premna 腐婢屬

Vitex 牡荊屬

80. Solanaceae 茄科

Lycium 枸杞屬

81. Scrophulariaceae 玄参科

Paulownia 泡桐屬

82. Bignoniaceae 紫葳科

Campsis 凌霄屬
Catalpa 梓屬

83. Rubiaceae 茜草科

Adina 水楊梅屬

Cephalanthus 風香果屬

Damnacanthus 伏牛花屬

Emmenopterys 香果樹屬

Gardenia 梔子屬

Mussaenda 玉叶金花屬

Serissa 六月雪

84. Caprifoliaceae 忍冬科

Abelia 六道木屬

Lonicera 忍冬屬

Sambucus 接骨木屬

Viburnum 绣球花屬

Weigela 錦帶花屬

(II) MONOCOTYLEDONEAE 單子叶植物綱

85. Gramineae 禾本科

Bambuscideae 竹亞科

Bambusa 簝竹屬

Brachystachyum 短穗竹屬

Chimonobambusa 方竹屬

Indocalamus 箬竹屬

Phyllostachys 毛竹屬

Pleioblastus 苦竹屬

Pseudosasa 青籬竹屬

Sasa 箬竹屬

Sasamorpha 華箬竹屬

Shibataea 竹屬

86. Palmae 棕櫚屬

Livistona

Phoenix 海棗屬

Rhapis 棕竹屬

Trachycarpus 棕櫚屬

87. Agavaceae 龍舌蘭科

Yucca 絲蘭屬

木本植物野外检索表

第一部分：科与属的鑑定

(1)叶为狭細的鉆形、綫形、狭披針形或針形，或为短小的鱗片形，通常寬不及5毫米，稀有达1厘米者。（大都为裸子植物）（次1頁見第5頁）

(2)叶冬凋，綫形或鱗形。

(3)叶綫形，扁平；小枝不下垂。

(4)叶輪狀簇生于短枝上。

6.松科：球果的苞片不与果鱗相癒合；果鱗脫落……………………………………金錢松屬（Pseudolarix）

(4)叶二列性或螺旋狀排列，不为上述之輪狀簇生。

7.杉科：球果的苞片与鱗相癒合；果鱗盾形。

A、叶互生；果鱗鑷合狀排列，各內含2种子……………………………………落羽杉屬（Taxodium）

AA.叶对生，果鱗交互对生，各內含5～9种子……………………………………水杉屬（Metasequoia）

(3)叶鱗形；小枝細垂。

55.檉柳科：被子植物；花淡紅色；蒴果……………………………………檉柳屬（Tamarix）

(2)叶常綠。

(3)叶鱗形而交互对生，或为短披針形而三叶輪生。

8.柏科：球果木質或肉質，苞片与果鱗相癒合。

A。小枝作片狀排列；交互对生。

B．小枝寬 5—6 毫米，下面有顯明的白色綫斑…………………………………………罗漢柏属

BB．小枝寬不及 3 毫米。

C．小枝按垂直方向成一側平面………………………………………………側柏属 (Biota)

CC．小枝按水平方向成一横平面。

D．果鱗盾形，鑷合狀排列。

E．果鱗各內含多數种子；球果隔年成熟…………………………瓔珞柏属 (Cupressus)

EE．果鱗各內含 2 种子，稀可多至 5 顆；球果当年成熟…………扁柏属 (Chamaecyparis)

DD．果鱗扁平，复瓦狀排列，各內含 3 种子…………………………金鱗柏属 (Thuja)

AA．小枝开展性，不为片狀排列；叶交互对生或三叶輪生…………………………圓柏属 (Juniperus)

(3)叶互生或成束而生。

(4)叶長針形，長 2½ 厘米以上，每 2—5 枚集成一束，或多叶簇生于短枝上，稀或單生于長枝上，横切面成三角形或近圓形。

6.松科：球果的苞片不与果鱗相癒合，果鱗宿存，各具 2 有翼种子。

A．叶每 2—5 枚（稀僅 1 枚）为一束，基部圍以叶鞘…………………………松属 (Pinus)

AA.叶多数簇生于短枝上，或散生于長枝上………………………

………………………雪松屬 (Cedrus)

(4)叶钻形、短針形、綫形或披針形，互生。

(5)叶短針形或鉆形，横切面呈四方形、菱形或扁菱形。

(6)叶脱落后遺留木質突起的叶枕于小枝上。

6.松科：球果下弯或下垂，果鱗宿存，不与苞片相癒合………

………………………………云杉屬 (Picea) 大部分

(6) 无叶枕。

7.杉科：小枝下垂，果鱗頂有 4—6 齒，与苞片相癒合…………

………………………………柳杉屬 (Cryptomeria)

(5)叶綫形，扁平，横切面呈綫形。

(6)叶脱落后遺留木質突起的叶枕于小枝上。

6.松科：球果下弯或下垂；果鱗宿存。

A.叶有柄，叶頂有时凹缺……………………………………

…………………… 铁杉屬 (Tsuga)

AA.叶无柄，叶頂不凹缺……………………………………

…………………… 云杉屬 (Picea)一小部分

(6)无叶枕。

(7)叶向上开展，决不为二列性，通常長 3 1/2 —10 厘米。

罗汉松科：种子核果状，完全为肉質假种皮所包圍，生于肉質种柄之上………罗漢松屬 (Podocarpus) 大部分

(7)叶二列性或向四面开展。

(8)叶缘有極細鋸齿。

2.杉科：叶關硬如刺；球果的苞片与果鳞相癒合，果鳞边缘有細鋸齿，各內含3种子……………………………………杉木屬 (Cunninghamia)

(8)叶全缘。

(9)叶上面无中脉揉之有强烈異味。

3.紫杉科：种子核果狀，外有暗褐色薄肉質假种皮；叶下面有2条帶白色或帶褐色的气孔帶……………………………………榧　屬 (Torreya)

(9)叶上面有顯著中脉。

4.松科：果为球果，果鳞各內含2有翼种子。

A.叶頂不凹缺；球果直立。

B.叶上面中脉下陷，下面有2条白色气孔帶……………………………………冷杉屬 (Abies)

BB.叶上面中脉突起，下面有2条黄綠色气孔帶……………………………………油杉屬 (Keteleeria)

AA.叶頂凹缺；球果下垂……………………………………黄杉屬 (Psudotsuga)

5.粗榧科：种子核果狀，不聚为球果；小枝对生；叶長2.5—7.5厘米，下面有2条較綠色边緣为寬的粉白色气孔帶……………………………………粗榧屬 (Cephalotaxus)

6.紫杉科：种子坚果狀，外有肉質杯狀的假种皮包圍，不聚为球果。

A.叶下面有2条粉白色气孔帶；小枝近对生或近輪生；芽鱗宿存于小枝上；假种皮白色……………………………………白豆杉属　(Pseudotaxus)

AA.叶下面有2条灰綠色气孔帶；小枝互生；芽鱗脱落性；假种皮深紅色……………………………………紫杉属（Taxus）

(1)叶通常寬1厘米以上。

(2)叶对生或輪生。（次2項見第17頁）

(3)复叶。（次3項見第7頁）

(4)羽状复叶。（次4項見第6頁）

(5)攀緣灌木。

(6)借叶柄纏繞。

21. 毛茛科：花整齐；雌、雄蕊多数而分离；瘦果，其宿存花柱常具顯明的白色羽毛……………………………………鉄綫蓮属（Clematis）大部分

(6)借卷須攀緣。

82. 紫葳科：花不整齐；雄蕊4，側膜胎座；蒴果；种子扁平，有翼…………　凌霄属（Campsis）

(5)直立或蔓性灌木；但不攀緣。

(6)有顯明托叶。

84. 忍冬科：小叶有鋸齿；頂生複繖房花序或圓錐花序；花冠整齐輻狀；漿果狀核果……………………………………接骨木属　(Sambucus)

(6)不具托叶。

(7)小叶全緣。

(8)叶有半透明油点；小枝非綠色四角狀；乔木或灌木。

34. 芸香科：核果或蓇葖果；頂生或腋生圓錐花序或繖房花序。

A. 冬芽隱沒于叶柄基部；核果……………………黃蘗屬 (Phellodendron)

AA. 冬芽裸出于叶腋；开裂性蓇葖果……………………吳茱萸屬 (Evodia)

(8)叶无油点；小枝綠色四角狀；直立或蔓性灌木。

75. 木犀科：黑色漿果，常二裂；花冠合瓣；雄蕊 2……………………茉莉屬(Jasminum)—部分

(7)小叶有鋸齒。

45. 槭科：聚繖花序；双翼果……………………槭屬(Acer)的少数种。

75. 木犀科：圓錐花序；花以 2或 2的倍数合成；單翼果……………………梣屬 (Fraxinus)

44. 省沽油科：圓錐花序；蒴果，具革質或肉質外皮。

A. 小叶 3—7，側生者无柄，頂生者基部狹窄……………………省沽油屬 (Staphylea)

AA. 小叶 7—11，有柄，頂生者基部不顯著狹窄……………………野鴉椿屬 (Euscaphis)

(4)掌狀复叶。

(5)小枝非四角狀。

46. 七叶樹科：叶大形；頂生大圓錐花序；蒴果，由3心皮而成……………………七叶樹屬 (Aesculus)

(5)小枝四角狀。

79. 馬鞭草科：花不整齐，圓錐花序，雄蕊4，突出于花冠外；肉質核果……牡荊屬 (Vitex)

(3)單叶

(4)叶全緣。（或有時分裂，但无鋸齒）(次4項見第10頁)

(5)叶常綠。（次5項見第10頁）

(6)枝攀緣。

(7)株含乳汁。

77. 夾竹桃科：莖，叶近无毛；聚繖花序或花單生于叶腋；花冠裂片包旋狀；蓇葖果。

A. 叶硬革質；聚繖花序；花白色，花冠裂片向右包旋……………………絡石屬 (Trachelospermum)

AA. 叶軟革質；花單朵腋生，紫色，花冠裂片向左包旋……………………蔓性長春屬 (Vinca)

(7)株不含乳汁。

(8)枝借附着根攀緣；蒴果。

27. 虎耳草科：繖房狀圓錐花序，花冠离瓣；雄蕊2倍于花瓣之数；子房下位；蒴果，倒錐形……………………………………青棉花藤屬 (Pileostegia)

(8)枝纏繞性，不生細根；漿果。

(9)茎，叶无毛或近无毛。

76. 马钱科：聚繖花序；花冠辐状，整齐。……………………………………蓬莱葛属 (Gardneria)

(9)茎、叶多毛。

74. 忍冬科：花成对生于腋出的花梗上，常不整齐。……………………………………忍冬属(Lonicera)一小部分。

(6)枝直立。

(7)叶有半透明油点。

57. 桃金娘科：叶具羽状脉，揉碎后有芳香味；雄蕊多数，常成簇而与花瓣对生；子房下位；蒴果……………………………………蒲桃属 (Syzygium)

(7)叶无半透明油点。

(8)托叶顯著。

83. 茜草科：子房下位；蒴果或核果。

A. 枝有刺；花1～2朶腋生……………………………………伏牛花属 (Damnacanthus)

AA. 枝无刺。

B. 叶甚小；花單朶或簇状腋生；萼片尖銳……………六月雪 (Serissa)

BB. 叶較大。

C. 頂生繖状花序，萼的一片特大而作花瓣状……玉叶金花属 (Mussaenda)

CC. 花單朶頂生；萼片特大……………………

………………………… 栀子属 (Gardenia)

(8)托叶缺如或不显著。

(9)叶三枚轮生，狭長。

77. 夾竹桃科：聚繖花序；花冠裂片向右包旋；蓇葖果…………

…………………………夾竹桃属 (Nerium)

(9)叶对生。

(10)小枝方形；叶形小，厚革質，顶常微凹。

40. 黄楊科：花簇生于叶腋，單性；蒴果，由3心皮合成……

………………………… 黄楊属 (Buxus)

(10)小枝非方形；叶較大。

(11)非寄生植物。

(12)叶具20—30条平行縱脉。

41.罗漢松科：裸子植物；花單性，雌雄異株；种子核果狀……

………………………… 罗漢松属 (Podocarpus)一种

(12)叶具羽狀網脉。

43. 衞矛科：花形小，帶綠色；聚繖花序；花盤顯著；蒴果…

…………………………假衞矛属 (Microtropis)

75. 木犀科：花以2數合成，即花被4數，雄蕊2，心皮2；核果。

A. 花腋生；叶常有鋸齒…………………………

………… 木犀属 (Osmanthus)

AA. 頂生圓錐花序；叶全緣…………………………

………… 女貞属 (Ligustrum)一部分

25. 腊梅科：花黄色，花被片，雄蕊和心皮（分离）多数；瘦果，被包于囊狀花托中…………………………………………………………………………腊梅屬（Chimonanthus）一种

45. 槭樹科：聚繖花序；双翼果…………………………………………………………槭　屬（Acer）少数种

(11)寄生植物。

19. 桑寄生科：寄生灌木（或草本），多生自其他木本植物；子房下位；漿果。

A. 花兩性，花被形大花瓣狀，顯著，其下方有副萼……………………桑寄生屬 (Loranthus)

AA. 花單性，花被形小萼狀，其下方无副萼。

B. 葯1—2室；中央胎座……………………………………栗寄生屬 (Korthalsella)

BB. 葯4—多室；基底胎座……………………………………槲寄生屬 (Viscum)

(5)叶冬凋。

(6)托叶顯著。

83. 茜草科：花4—5出数（裂），花冠合瓣；子房下位。

A. 头狀花序；萼片宿存，等形。

B. 花冠5裂；果每瓣含数枚以至多数种子…………………水楊梅屬 (Adina)

BB. 花冠4裂；果每瓣含1种子…………………………………風箱果屬 (Cephalanthus)

AA．聚繖花序；萼裂片脫落性，其一枚特大而作花瓣狀；叶柄帶紫色…………………………香果樹屬 (Emmenopterys)

(6)托叶不顯著或缺如．

(7)叶有異味核果．

79 馬鞭草科：花不整齐，成聚繖花序；雄蕊 4；核果．

A．叶小形，常有缺刻或粗鋸齒；每核果內有 1 小堅果…………………………腐婢屬 (Premna)

AA．叶大形，常有鋸齒；每核果內有 4 小堅果…………………………海州常山屬 (Clerodendron)

(7)叶无異味。

(8)叶大形，具掌狀脉；乔木．

81 玄参科：叶通常多毛；蒴果形短…………………………泡桐屬 (Paulownia)

82 紫葳科：叶少毛或无毛；蒴果細長筷狀…………………………梓屬 (Catalpa)

(8)叶較狹小。

(9)叶有点狀油腺或黑点．

57 藤黃科：花通常黃色；雄蕊多数，集成束狀；蒴果…………………………金絲桃屬 (Hypericum) 一部分

(9)叶无油腺或黑点；雄蕊不集为束狀。

(10)小枝頂呈針狀。

64 石榴科：雄蕊多数；子房下位；漿果，果皮厚革質；种子

有肉質外皮……………石榴屬　(Punica)

(10)小枝頂非針狀。

(11)小枝有角稜。

(12)樹皮甚光滑；花6出數；离瓣。

63. 千屈菜科：叶有时接近对生，而非嚴格对生；花瓣皺縮，基部有長爪……………紫薇屬 (Lagerstroemia)

(12)樹皮不光滑；花4出數，合瓣。

76. 馬錢科：毛茸星狀，腺狀或鱗狀；花紫或白色，花冠高杯狀；雄蕊4……………醉魚草屬 (Buddleia)

75. 木犀科：小枝中空或具片狀木髓；花黃色，花冠輻狀；雄蕊2……………………………連翹屬　(Forsythia)

(11)小枝无角稜。

(12)叶上面腊質有光澤，但粗糙。

25. 蠟梅科：花先叶开放，黃色；花被片，雄蕊和心皮(分离)多数；瘦果，被包于囊狀花托中……………………………………………………蠟梅屬　(Chimonanthus) 一种

(12)叶非如上述。

(13)叶的側脉少数而作弧狀，与凳清晰，上陷下凸。

69. 山茱萸科：花序头狀，聚繖狀或圓錐狀；花以4数合成；子房下位；核果……山茱萸屬　(Cornus) 大部分

(13)非如上述。

51. 瑞香科：花萼呈花冠狀；花冠缺如。

A. 花腋生簇狀排列…………………………………………………………
…………………瑞香屬（Daphne）一种

AA. 花成頂生穗狀花序，常又作圓錐狀排列……………………
…………………蕘花屬 (Wikstroemia)

75. 木犀科：花各部以2或2的倍數合成，即花被4數，雄蕊2，心皮2。

A. 翅果；花冠離瓣…………………………………………………………
…………………雪柳屬 (Fontanesia)

AA. 蒴果或核果；花冠合瓣。

B. 蒴果；花紫色或紅色……………………………………………
…………丁香屬 (Syringa)

BB. 核果；花白色…………………………………………………………
…………女貞屬 (Ligustrum)

78. 檀香科：寄生于其他植物的灌木；花雌雄異株，4數，單生于枝頂…………… 都捻子屬 (Buckleya)

(4)叶有鋸齒或缺刻，或有时分裂。

(5)叶常綠。

(6)叶自基部向上均有整齐鈍鋸齒；蒴果。

43. 衛矛科：腋生聚繖花序…………………………………………………
………………………衛矛屬（ Euonymus ） 一部分

(6)叶基部无鋸齒，否則具銳鋸齒；核果。

(7)花腋生；子房上位。

75. 木犀科：叶具銳鋸齒或銳齒牙；雄蕊2……………………………
………………………木犀屬 (Osmanthus)

(7)頂生聚繖或圓錐花序；叶基部无鋸齒；子房下位。

(8)鋸齒銳尖。

69. 山茱萸科：花冠离瓣……………………桃叶珊瑚屬 (Aukuba)

(8)鋸齒波狀。

84. 忍冬科：花冠合瓣…繡球花屬（Viburnum）少數种

(5)叶多凋。

(6)叶具掌狀脉。

(7)叶多掌狀分裂，或具缺刻，罕有不分裂者；双翼果。

45. 槭樹科：聚繖花序…槭屬（Acer）大部分

(7)叶通常不分裂（繡球花屬Viburnum 的若干种例外）；非双翼果。

(8)叶有異味。

79. 馬鞭草科：花不整齐；聚繖花序；雄蕊4，核果。

A，叶小形，常有缺刻或粗鋸齒；每核果內有？小堅果……………………腐婢屬 (Premna)

AA．叶大形，常有鋸齒，每核果內有4小堅果……………………海州常山屬 (Clerodendron)

(8)叶无異味。

(9)叶的側脉縱直，直达叶緣。

84. 忍冬科：聚繖花序；花冠合瓣，子房下位；核果……………

……………………………绣球花属(Viburnum)一部分

(9)叶的侧脉不清晰或迂迴而不直达叶缘。

(10)藤本。

27. 虎耳草科：聚繖花序，一花序上有两种花，一种形小两性，另一种具大形花瓣状萼片而无花瓣与雄蕊，不孕性；子房上位；蒴果………钻地风属(Schizophragma)

(10)直立木本。

(11)灌木；叶卵形或近之，基部非心形；有尖锯齿。

27. 虎耳草科：枝具坚实白色木髓；芽藏小，通常隐没有叶柄基部；总状花序；各花均等而有孕性……………………………………………………………山梅花属 (Philadelphus)

(11)乔木；叶近圆形或扁圆形，基部心形，有钝锯齿。

30. 连香树科：枝有短枝，上生花与单张的叶；叶对生或近对生；花单性，雌雄异株，无被，心皮分离；蓇葖果……………………………………………连香树属 (Cercidiphyllum)

(6)叶具羽状脉。

(7)叶接近对生（非严格对生）；通常具甚细锯齿。

49. 鼠李科：叶的侧脉下陷，直达齿端；花細绿色；雄蕊对花瓣而生；核果。

A. 枝多带蔓性；花无柄或有极短的柄……………………………………雀梅藤属 (Sageretia)

AA。株直立；花有柄……鼠李屬 （ Rhamnus ）一部分

(7)叶对生。

9.金粟蘭科：小灌木或亞灌木（或草本）；叶柄基部相連；核果……………………………………金粟蘭屬 (Chloranthus)

72. 馬鞭草科：腋生聚繖花序；萼，花冠，雄蕊，子房室均成4数；雄蕊伸出于花冠外。

A. 株具星狀毛或粗糠狀皮屑；花冠整齐4裂；雄蕊等長……………………紫珠屬 (Callicarpa)

AA。株无星狀毛或粗糠狀皮屑；花冠不整齐5裂；雄蕊2長2短。

B。叶揉碎后有臭味；灌木或乔木；肉質核果………………………腐婢屬 （ Premna ）

BB。叶无臭味；矮灌木；干燥蒴果；分裂为4小堅果…………蘭香草屬 （ Caryopteris ）

76. 馬錢科：毛茸星狀或鱗狀；穗狀的圓錐花序；花4出数；花冠高杯狀；子房2室；蒴果……………………………………………………醉魚草屬 (Buddleia)

43. 衛矛科：腋生聚繖花序；蒴果；种子有紅色或橙色肉質假种皮…………………………衛矛屬 （ Euonymus ） 一部分

27. 虎耳草科：頂生聚繖或总狀花序；花冠离瓣；子房上位；蒴果。

A. 叶寬大，无星狀毛；聚繖花序，一花序上有兩种花：一种形小兩性，另一种具大形花瓣狀萼片而无花

鳞与雄蕊，不孕性……………………………………………………

……………八仙花属（Hydrangea）

AA. 叶狭窄有星狀毛；总狀花序，各花等形而有孕性……

……………溲疏属（Deutzia）

84. 忍冬科：花冠合瓣；子房下位。

A. 叶小形，基部全緣，上部有少数疏鋸齿；萼片不定数（在同一株上），在結果时增大顯著；花冠整齐；雄蕊4，二强；瘦果，3室………………………

……………六道木属（Abelia）

AA. 叶較大，自基部向上均有鋸齿；萼片定数，不增大；雄蕊5；蒴果或核果，1—2室。

B. 花成頂生具繖狀或圓錐狀的复聚繖花序；花冠輻狀；子房1室；核果……………………………

……… 繡球花属（Viburnum）大部分

BB. 花成腋生聚繖花序，常集成頂生圓錐狀排列；花冠筒狀，稍不整齐；子房2室，蒴果…………

……………錦帶花属（Weigela）

32. 薔薇科：叶有重鋸齿，有托叶；花白色，以4数合成，有附萼；雄蕊多数；心皮4，分离……………………………

……………………………雞麻属（Rhodotypos）

(2)叶互生。

(3)复叶。（次3項見第 27 頁）

(4)羽狀复叶。（次4項見第 25 頁）

(5)叶甚大，叢生于頂，革質，有多数細長堅硬的小叶；莖干單一而不分枝，其上密布由叶脫落后所殘留的叶柄基部。

(6)叶在芽时作拳曲狀（一如蕨类植物）。

1.苏鉄科：裸子植物；花雌雄異株；喜温的栽培观賞樹木……………………………苏鉄屬（Cycas）

(6)叶在芽时作內卷狀。

86.棕榈科：單子叶植物；花單性而雌雄異株，成肉穗花序，花各部分以3数合成；温室栽培的观賞樹木……………………………海棗屬（Phoenix）

(5)非如上述。

(6)叶有半透明油点。

34.芸香科：枝有刺。

A．小叶3；柑果……………………………枸橘屬（Poncirus）

AA．小叶不止3枚；蓇葖果，二瓣裂开……………………………花椒屬（Zanthoxylum）

(6)叶无油点。

(7)托叶顯著。（次7項見第22頁）

(8)小叶全緣，間或分裂，但无鋸齒，否則具有木針。（次8項見第21頁）

33.豆科：叶柄基部甚膨大；花冠蝶形；雄蕊9＋1；單心皮；莢果。

A. 复叶僅具3小叶。

B. 株有刺；旗瓣較翼瓣及龍骨瓣为大……………刺桐属(Erythrina)

BB. 株无刺。

C. 莖蔓性；莢果。

D. 全株有密毛；各花瓣均等長；莢果縫綫兩側不具縱肋……………葛藤属(Pueraria)

DD. 全株无毛；龍骨瓣較其他花瓣为大；莢果的兩縫綫均有翼，或其面部为傾斜的皺褶所复蓋，或兩者兼具……………油麻藤属(Mucuna)

CC. 莖直立；節莢。

D. 節莢有2至数節……………山螞蝗属(Desmodium)一部分

DD. 節莢僅有一節。

E. 苞片宿存，其腋間常有2花；花梗无关節…胡枝子属(Lespedeza)

EE. 苞片脫落，其腋間僅有1花；花梗有关節……………杭子梢属(Campylotropis)

AA. 小叶3枚以上。

B. 乔木。

C. 小叶有細鋸齒，長1—6厘米；复叶1—2回羽狀；樹干有粗大木針……………皂莢屬(Gleditsia)

CC。小叶全緣。

D. 复叶2回羽狀。

E. 小叶長6—8厘米；端正；樹干具有木針……肥皂莢屬(Gymnocladus)

EE. 小叶長，鐮針，主脈位于一側；樹干不具木針…合歡屬(Albizzia)

DD. 复叶1回羽狀；樹干无木針。

E. 叶革質；种子鮮紅色…………紅豆樹屬(rmosia)

EE. 叶紙質；种子非鮮紅色。

F. 小叶互生。

G. 芽疊生，无芽鱗，为叶柄基部所蓋復…香槐屬(Cladrastis)

GG. 芽單生，有芽鱗，不为叶柄基部所蓋復……………黄檀屬(Dalbergia)一部分

FF. 小叶对生或近之。

G. 有托叶刺；小叶頂微凹………刺槐屬(Robinia)

GG. 无托叶刺。

H.荚果渾圓，于种子間縊縮……………………
……槐屬（ Sophora ）
HH.荚果扁平；种子間不縊縮……………………
……樣槐屬（ Maackia ）

BB.灌木或藤本。
C.直立灌木。
D.小叶 4；枝有刺……錦雞儿屬（Caragana ）
DD.小叶成單数。
E.小叶 19 枚以上，有半透明油点…………
……紫穗槐屬（ Amorpha ）一部分
EE.小叶較少，无半透明油点。
F.節荚…山螞豆屬（Desmodium）
FF.荚果…木藍屬（Indigofera）
CC.藤本。
D.株有鈎刺；复叶 2 回羽狀；花鮮黃色…………
……云实屬（ Caesalpinia ）
DD.株无刺；复叶 1 回羽狀；花非黃色。
E.叶帶革質；圓錐狀排列的总狀花序………
…雞血藤屬（ Milletttia ）
EE.叶膜質；总狀花序……………………
…紫藤屬（ Wisteria ）

(8)小叶有鋸齒。

32.薔薇科：雄蕊多数；心皮分离，生于扁平凸起或凹陷的花

托上。

A. 株无刺。

B. 心皮5.分离;蓇葖果……………………………………………………

……魚子花屬(Sorbaria)

BB. 心皮2—5,局部分离;梨果……………………………………

……花楸屬(Sorbus) 一部分

AA. 株有刺(有少数例外)。

B. 子房周位,生于壺狀凹陷的花托內……………………

……薔薇屬(Rosa)

BB. 子房上位,生于凸起的花托上…………………………

……懸鈎子屬(Rubus) 一部分

(7)托叶不顯著或缺如。

(8)叶柄基部鞘狀而抱莖。

23. 小檗科:叶常綠;漿果。

A. 复叶1回羽狀;小叶有刺狀鋸齒或齒牙………………

……………十大功劳屬(Mahonia)

AA. 复叶3回羽狀,小叶全緣……………………………………

……………南天竹屬(Nandina)

(8)非如上述。

(9)株有刺。

68. 五加科:二回羽狀复叶;繖形花序………………………………

………………………楤木屬(Aralia) 一部分

(9)株无刺。

(9)藤本，借卷须攀緣。

50. 葡萄科：花序与叶对生；漿果……………………………………………………蛇葡萄屬（ Ampelopsis ） 一部分

(10)直立木本，有时蔓性。

(11)复叶小形；小枝綠色，有角稜；灌木。

75. 木犀科：株直立或蔓性；小叶3，或較多；雄蕊2；漿果，黑色，常2裂…茉莉屬（ Jasminum ） 一部分

(11)复叶大形。

(12)灌木。

22. 木通科：雄蕊合生；心皮分离，熟呈漿果狀，長形……………………………………貓儿屎屬（ Decaisnea ）

(12)乔木。

(13)含有樹脂；核果或坚果。

(14)大形圓錐花序。

41. 漆樹科：花重被；子房上位。

A. 复叶奇数；花瓣存在…………………………………………………………漆樹屬（ Rhus ）

AA. 复叶偶数或奇数；花瓣缺如…………………………………………………………黃連木屬（ Pistacia ）

(14)雄花成柔荑花序，雌花單生或成穗狀花序。

12. 胡桃科：花單生，單被；子房下位。

A. 核有片狀木髓。

B. 果为无翼的大形核果，核外面有皺紋……………………

……………胡桃屬（ Juglans ）

BB. 果为有翼的小坚果，成下垂总狀排列。

C. 果翼 2……………………………………………

………楓楊屬（ Pterocarya ）

CC. 果翼合成环狀…………………………………

…………青錢柳屬（ Cyclocarya ）

AA. 枝有坚实木髓。

B. 叶下面有顯著黃褐色短毛；果为无翼的大形核果，裂开为 4 瓣………………………………………

………… 山核桃屬（ Carya ）

BB. 叶下面无上述毛茸；果为有翼的坚果，不裂开。

C. 果集成直立的球果狀体，各有 2 翼…………

……化香樹屬（ Platycarya ）

CC. 果外面有毛，作下垂总狀排列，各有三裂翼狀苞片………………………………………

……仁杞屬（ Engelhardtia ）

(13)不含樹脂。

(14)小叶 3。

38. 大戟科：漿果……重陽木屬（ Bischofia ）

(14)小叶 5 枚以上。

(15)叶有鋸齒或缺刻，否則为 2 回羽狀复叶。

(16)复叶 1 回羽狀，小叶有整齐鋸齒；花雌雄異株。

44. 省沽油科：果呈漿果狀……………………………………………………

……………………… 銀鵲樹屬（ Tapiscia ）

35. 樗科：核果，3－4顆並生……………………………………………

……………………… 苦木屬（ Picrasma ）

48. 清風藤科：核果，單一；頂生圓錐花序………………………

……………………… 泡花樹屬（ Meliosma ） 少数种

(16)复叶1－3回羽狀，小叶有不整齐鋸齿及缺刻，或为全緣。

47. 无患子科：蒴果，呈膀胱狀膨大；复叶1－2回羽狀…

……………………… 欒樹屬（ Koelreuteria ）

36. 楝科：核果，下垂；复叶2－3回羽狀，有深淺不一鋸齿……………… 楝屬（ Melia ）

(15)小叶全緣；复叶1回羽狀。

(16)叶揉之有異味。

36. 楝科：蒴果；种子有翼……………………………………………

……………………… 香椿屬（ Toona ）

(16)叶无異味。

(17)小叶13－25或更多，对生，基部各有一淺缺刻。

35. 樗科：翼果…樗屬（ Ailanthus ）

(17)小叶8－18，基部无缺刻，常互生。

47. 无患子科：漿果…无患子屬（ Sapindus ）

(4)掌狀复叶。

(5)枝蔓性纏繞或直立。

(6)枝纏繞性。

22 木通科：纏繞性灌木；总狀花序；花以3数合成；成熟心皮呈漿果狀。

A. 小叶3，側生者基部斜形；心皮多数；种子1……………………大血藤屬（Sargentodoxa）

AA. 小叶基部端正；心皮3—12；种子多数。

B. 叶常綠；小叶頂尖或漸尖；萼片6。

C. 雄蕊連合；萼片質薄，頂漸尖…………………野木瓜屬（Stauntonia）

CC. 雄蕊分离；萼片肉質，頂稍鈍…………………牛姆瓜屬（Holboellia）

BB. 叶冬凋；小叶頂微凹；萼片3…………………木通屬（Akebia）

(6)枝直立或蔓性，但不纏繞。

68. 五加科：繖形花序作总狀排列；子房下位核果。

A. 叶常綠；小叶5枚以上，盾狀排列；枝无刺…………………鴨母樹屬（Schefflera）

AA. 叶常冬凋，小叶3—5，非盾狀排列；枝常有刺…………………五加屬（Acanthopanax）

(5)枝借卷須攀緣。

50. 葡萄科：藤本，卷須与叶对生；花序对叶而生或腋生；漿果。

A．花序对叶而生；花以5数合成．

B．卷须頂端无吸盤……………………………………

…………蛇葡萄屬（Ampelopsis）一部分

BB．卷須頂端有吸盤……………………………………

…………地錦屬（Parthenocissus）

AA．花序腋生；花以4数合成．

B．柱头4裂；花序似不存在……………………………

…………崖爬藤屬（Tetrastigma）

BB．柱头形小不分裂；花柱絲狀…………………………

…………烏蘞莓屬（Caraytia）

(3)單叶（包括單身复叶）。

(4)叶具平行脉或射出脉。（單子叶植物或裸子植物）
（次4項見第31頁）

(5)莖分節，中空；叶脉平行；竹类．（次5項見第31頁）

85. 禾本科：地下具匍匐根莖；叶有短柄，与叶鞘相連处成一关節，易自叶鞘脫落；花集結成簡單的花序——小穗，再由小穗集結成其他复花序；穎果（竹亞科 Bambusoideae）

A．稈在分枝的一側扁平或具顯明溝槽；地下莖为單軸型（方竹屬亦可为复軸型）．有地中橫走的竹鞭；叶具顯明小橫脉。

B．稈矮小而細瘦（高約1－2米，直徑2－3毫米），每節通常生5枝（稀可少为3枝或多至7枝）；枝短，頂端各具1－2叶，当为2叶时，下部的叶鞘長过于上部者，致使上方的一叶片反位于

下方；在稈与分枝的腋間常存有白色膜質而可細裂作纖維狀的原叶……………………………………倭竹屬（ Shibataea ）

BB．稈中型或大型，每節生1—3枝；枝較長。

C．稈及主枝大都每節生2枝；稈在下部不分枝的節間常作圓筒形，在分枝的節間一側具有一縱脊和二縱溝……………………………………毛竹屬（ Phyllostachys ）

CC．稈每節生3枝。

D．稈的基部数節上各具有一圈刺瘤狀气根；稈略呈四方形（或不分枝的節間为圓筒形）；每小枝具3—5叶……………………………………方竹屬（ Chimonobambusa ）

DD．稈的基部数節上不具刺瘤狀气根；稈圓筒形；每小枝只具2叶……………………………………短穗竹屬（ Brachystachyum ）

AA．稈圓筒形（至少在分枝節間的上端大部分如此），非一側扁平，亦无縱槽。

B．地下莖为合軸型，无顯著在地中橫走的竹鞭，故稈叢生；某些种类的部分小枝可无叶而縮短成刺；叶背面的小橫脉不甚顯著……………………………………箣竹屬（ Bambusa ）

BB．地下莖为單軸型或复軸型，但均有地中橫走的竹

籁;叶背面的小横脉顯著。

C. 叶片大型；稈每節生1－3枝；枝直立。

D. 稈較高大（高7—13米），其直徑为5－6厘米，远較枝条为粗；叶鞘頂端有毛…青籬竹屬（ Pseudosasa ）

DD. 稈較細矮，其直徑与分枝相若。

E. 叶鞘頂端无　毛………………………………華箬竹屬（ Sasamorpha ）

EE. 叶鞘頂端有　毛或有顯明的附屬物（叶舌或叶耳）。

F. 高山生長的竹类；叶片矩狀披針形或卵狀披針形，中脈兩側各具次脈可多至15—18 条……箬竹屬（ Sasa ）

FF. 低地生長的竹类；叶片長披針形，中脈兩側各具次脈 6--12 条…　竹屬（ Indocalamus ）

CC. 叶片中型或小型；稈每節通常生3枝以上分枝；直立或开展（即分枝与主干夾成相当的角度）；平原地帶生長的竹类。

D. 竹　早落性，　鞘基部完全自稈上脫离，每小枝只具2叶…………………………………………短穗竹屬（Brachystachyum ）

DD. 竹　在稈上宿存不落或迟落，　鞘的基部多少有些殘留在稈的　环上；每小枝具3—7叶或更多…………………………苦竹屬（ Pleioblastus ）

(5)莖不分節，中实；非竹类。

(6)莖干單一而不分枝；叶常綠，簇生于莖頂。

(7)叶掌狀分裂，叶柄基部擴展成褐色纖維質棕毛。

86. 棕櫚科：花小，多数集成肉穗花序。

A. 裂片多数，深远不达基部，頂長尖；叶很像扇形，莖干單一，較粗壯；花兩性。

B. 叶柄有細小齒；莖干粗壯…………………………棕櫚屬（ Trachycarpus ）

BB. 叶柄有鋸狀銳齒；莖干較細…………………………蒲葵屬（ Livistona ）

AA. 叶裂片少数，深几达基部，頂不長尖；莖干叢生，細瘦如甘蔗；花單性…………………………棕竹屬（ Rhapis ）

(7)叶劍形，粗厚堅硬，叶柄基部无棕毛。

87. 龍舌蘭科：頂生大圓錐花序，高出于叶叢之上…………………………絲蘭屬（ Yucca ）

(6)莖干分枝；叶冬凋、散生，或簇生于短枝上，扇形。

2. 銀杏科：裸子植物；花單性，雌雄異株；种子核果狀，有肉

質外种皮，含丰富胚乳。

(4)叶具網狀脈。

(5)全緣（或有时分裂，但无鋸齒）。(次5項見第43頁)

(6)叶常綠。（次6項見第36頁）

(7)叶有半透明油点。

(8)叶狭長如柳叶。

67. 桃金娘科：繖形或头狀花序；雄蕊多数；子房下位；蒴果……………………………桉屬（Eucalyptus）

(8)叶非如上述。

34. 芸香科：單身复叶或單叶；頂生或腋生圓錐花序，或花單朵至数朵呈腋生繖狀排列；雄蕊2倍于花瓣之数；子房上位；核果或柑果。

A. 單叶；頂生或腋生圓錐花序；核果……………………………………………茵芋屬（Skimmia）

AA. 單身复叶或因箭叶不發育而呈單叶狀；柑果。

B. 果小形，3－5室，每室2种子………………………………金柑屬（Fortunella）

BB. 果大形，8－15室，每室1－8种子………………………………柑橘屬（Citrus）

(7)叶无半透明油点。

(8)揉碎后有香味，下面常有白粉。

26. 樟科：花形小，黃或綠色，不顯著，以3或3的倍数合成；药2－4室，瓣裂；漿果或核果。

A．叶脉基部或近基部三出。

B．叶脉基部三出；葯2室；繖形花序……………………

……山胡椒属（ Lindera ） 一部分

BB．叶脉近基部三出；葯4室。

C．有雄蕊9；圓錐花序或繖狀聚繖花序…………

…香樟属（ Cinnamomum ）

CC．有葯雄蕊6；繖狀聚繖花序或花簇生…………

…新木薑子属（ Neolitsea ）

AA．叶脉羽狀。

B．萼4裂，有葯雄蕊12或更多；葯2室；叶緣呈波狀起伏……月桂樹属（ Laurus ）

BB．萼6裂，有葯雄蕊9–12；葯4室。

C．有葯雄蕊9；圓錐花序。

D．萼裂片直立，于結果时閉合……………

…雅楠属（ Phoebe ）

DD．萼裂片于結果时向外卷或开展……………

…楨楠属（ Machilus ）

CC．有葯雄蕊12；繖形花序或花簇生……………

…………木薑子属（ Litsea ） 一部分

(8)叶无香味。

(9)全株被有銀白色或褐色鱗片。

62. 胡頹子科：花簇生；花萼花冠狀；花瓣缺如；核果………

……………………………………胡頹子属（ Elaeagnus ） 一部分

(9)非如上述。

(10)叶有星狀毛，尤以叶緣为顯明。

29. 金縷梅科：叶小形；花以4数合成；花瓣白色，狭細綫形……………………………檵花属（ Loropetalum ）

(10)叶无星狀毛。

(11)叶叢生于枝梢，有时若輪生狀。

25. 海桐花科：花以5数合成，花瓣基部常相靠合或連合；蒴果，胞背开裂…海桐花属（ Pittosporum ）

56. 茶科：花單朵側生，下俯；雄蕊多数，漿果頂端不規則开裂；种子有鮮紅色外皮……………………………………………………………厚皮香属（ Ternstroemia ）

70. 杜鵑科：叶光滑或有粗毛；頂生呈繖形的总狀花序；花常大形；花冠輻狀以至鐘狀或漏斗狀；药頂孔开裂；蒴果…………………………………杜鵑属（ Rhododendron ）一部分

(11)叶散生。

(12)株含乳汁。

16. 桑科：株直立或攀緣；托叶合生而包圍頂芽，脫落后遺有环狀瘢痕；隱头花序…无花果属（ Ficus ）大部分

(12)株不含乳汁。

(13)叶脉基部3—5出。

(14)直立灌木；叶脉基部3出；叶不分裂。

40. 黄楊科：花序近头狀；花單性，單被，子房由3心皮合成……………………………野扇花属（ Sarcococca ）

(14)借附着根攀緣的灌木；叶脉基部3－5出；叶3－5裂，变異甚大。

68. 五加科；繖形花序；子房下位；核果……………………………………常春藤属（ Hedera ）

(13)叶脉羽狀。

(14)叶下面通常有絨毛。

(15)叶狹小；灌木。

32. 薔薇科：枝細長而常作弓狀彎垂；雄蕊多数；梨果……………………………………舖地蜈蚣属（Cotoneaster）一部分

(15)叶寬大；大乔木。

24. 木蘭科：花單朶頂生，形大；花被多数而不分化；雌雄蕊多数而分离；蓇葖果…木蘭属（ Magnolia ）少数种

(14)叶无毛或近于无毛。

(15)枝常具木針。

72. 柿科：花腋生，單朶或数朶作聚繖狀；萼在結果时增大而顯著；花冠早落；雄蕊为花出数的2－3倍；漿果……………………………………柿属（ Diospyros ）一部分

(15)枝不具木針。

24. 木蘭科：花單朶頂生或腋生；花被常多数而不分化；雌蕊多数；心皮多数而分离；蓇葖果或蒴果。

A. 托叶形大，包幼叶于其內；蓇葖果。

B. 花頂生；心皮生于无柄的花托上。

C. 叶寬大；心皮含1－2胚珠……………………

……木兰属（ Magnolia ） 少数种

CC. 叶狭细；心皮含 4 至多数胚珠……………………

………木莲属（ Manglietia ）

BB. 花腋生；心皮生于有柄的花托上……………………

……………………白兰花属（ Michelia ）

AA. 托叶不具；果呈蓇葖状……………………………………

………………………茴香属（ Illicium ）

14 壳斗科：托叶脱落性；花單性，單被，雄蕊成葇荑花序，雌花單生、簇生成穗狀花序；子房下位；坚果，为壳斗狀总苞所包被。

A. 叶兩列性；总苞被有分枝的刺或刺狀突起，通常不規則裂开……………苦槠属（ Castanopsis ）一部分

AA. 叶非兩列性；总苞为复瓦狀鳞片，或鳞片連合成同心环狀，不自动裂开；坚果有薄壳，成熟时与壳斗相分离，基部有一凹陷的臍……………………………………

…………………………柯樹属（ Pasania ） 一部分

42 冬青科：花形小，成腋生聚繖花序，有时單生；漿果狀核果……………………………冬青属（ Ilex ） 一部分

29 金縷梅科：細長总狀花序；花瓣缺如；子房由 2 心皮而成；蒴果木質，二瓣裂开……………………………………

………………………………蚊母树属（ Distylium ） 一部分

39 交讓木科：花單性，單被；子房 2 室；核果……………………

………………………………交讓木属（ Daphniphyllum ）

73. 山礬科：花小，簇生，雄蕊多数，列成数輪，子房下位；核果，長橢圓形或卵形………………………………………………………………山礬屬（Symplocos）一部分

61. 瑞香科：花呈头狀聚生莖頂；萼花冠狀，花冠缺如或呈鱗片狀；漿果………瑞香屬（Daphne）一部分

56. 茶科：雄蕊多数；开裂性漿果。

A. 花單朵側生，花梗向下彎曲，苞片脫落…………………………………………紅淡屬（Adinandra）

AA. 花簇生于叶腋，花向下；苞片不脫落……………………………………………楊桐屬（Sasakia）

(6)叶冬凋。

(7)叶脈掌狀；叶大形。（次7項見第38頁）

(8)叶基部偏斜不端正。

(9)叶不分裂。

52. 椴科：乔木，枝无頂芽，叶有長柄；聚繖花序，花序梗附生一狹長膜質翼狀苞片；花黃或白色；核果………………………………………………椴屬（Tilia）少数种

(9)叶常不規則分裂。

66. 八角楓科：腋生聚繖花序；核果…………………………………………………八角楓屬（Alangium）

(8)基部端正。

(9)叶頂端凹裂，裂片成双数。

24. 木蘭科：乔木；花單朵頂生；雌雄蕊多数而分离；蓇果…

……………………鵝掌楸属（ Liriodendron ）

(9)叶非和上述。

(10)叶柄頂端不膨大。

(11)叶常不整齐分裂，有異叶性，下面有白粉，揉碎后有香气。

26. 樟科：花兩性，3出数；短圓錐花序；核果……………………………………檫木属（ Sassafras ）

(11)叶不分裂或整齐分裂，无異叶性，下面无白粉，不具香气。

(12)樹皮綠色；分枝甚簡單。

54. 梧桐科：乔木；頂生大圓錐花序；膜質蓇葖果，成熟前即已开裂……………梧桐属（ Firmiana ）

(12)樹皮深綠色，分枝不甚簡單。

(13)灌木。

53 木棉科：灌木；叶3－5裂；花單生于叶腋，花下有大形且常分裂的苞片；蒴果；种子密被長綿毛…………………………………………棉属（ Gossypium ）

(13)乔木。

38. 大戟科：頂生圓錐花序；花單性；蒴果。

A. 叶多毛；叶柄无腺体；蒴果外面多軟刺……………………野桐属（ Mallotus ）

AA. 叶无毛；叶柄有腺体；蒴果平滑……………………油桐属（ Aleurites ）

(10)叶柄兩端均膨大；叶帶革質。

33. 豆科：灌木，花先叶开放，簇生，蝶形；荚果……………………………………紫荆屬（ Cercis ）

(7)叶脉羽狀。

(8)全株被有褐色或銀白色鱗片。

62. 胡頹子科：花腋生，花萼花冠狀，花瓣短如；核果……………………………………胡頹子屬（ Elaeagnus ）一部分

(8)非如上述。

(9)叶有半透明油点。

34. 芸香科：灌木；叶兩端狹窄；花雌雄異株；以4数合成，雄花成总狀花序，雌花單生；蒴果……………………………………常山屬（ Orixa ）

(9)叶无油点。

(10)株含乳汁。

16. 桑科：枝常有木針；叶有时3裂；花單性；雌雄異株，單被；球形头狀花序；聚合果（椹果）……………………………………柘屬（ Cudrania ）

38. 大戟科：花單性，雌雄同株，單被，子房由3心皮合成；蒴果……………………烏桕屬（ Sapium ）

(10)株不含乳汁。

(11)叶揉碎后有香味，下面常有白粉。

26. 樟科：花形小，黃綠色，不顯著，以3或3的倍数合成；繖形花序或花簇生；葯2—4室，瓣裂，漿果或核果。

A．葯2室；有葯雄蕊9 ……………………………………………………

……………山胡椒屬（ Lindera ） 一部分

AA．葯4室；有葯雄蕊12 ……………………………………………………

……………木薑子屬（ Litsea ） 一部分

(11)叶无香味。

(12)樹皮有斑点；幼枝帶紫色，二年生枝灰黃色；叶柄及叶脈暗紅色。

17. 鉄青樹科：腋生总狀花序；花以4数合成；子房半下位，3室；核果…青皮木屬（ Schoepfia ）

(12)非如上述。

(13)叶寬大；乔木。

24. 木蘭科：具有頂芽；托叶形大，包幼叶于其內；花大形，單朵頂生，其各部分均多数而分离；蓇葖果……………………

……………………木蘭屬（ Magnolia ） 大部分

65. 珙桐科：花單性；头狀花序。

A．果呈核果狀，藍色…藍果樹屬（ Nyssa ）

AA．果呈翅果狀，白色…喜樹屬（ Camptotheca ）

72. 柿科：花腋生，單朵或数朵作聚繖狀；萼在結果时顯著增大；花冠早落；漿果……………………………………………………

……………………柿屬（ Diospyros ）一部分

37. 远志科：下垂总狀花序；花不整齐；蒴果……………………

……………………远志屬（ Polygala ） 少数种

(13)叶較狭小。

(14)叶較狹小，纏繞灌木。

(15)叶具整齐下陷的側脈。

49. 鼠李科：叶的側脈整齐而下陷，故甚褶皺；頂生圓錐或穗狀花序；雄蕊与花瓣对生；核果……………………………………勾儿茶屬（ Berchemia ）

(15)叶的側脈不下陷。

48. 清風藤科：腋生繖房花序或花單生；雄蕊与花瓣对生；核果……………………清風藤屬（ Sabia ）

(14)株不纏繞。

(15)小枝有角稜，常具刺。

(16)刺3分叉；內皮及木材黃色。

23. 小蘗科：花离瓣；葯瓣裂；漿果紅色或黑色……………………………………小蘗屬（ Berberis ） 一部分

(16)刺單一。

80. 茄科：花冠合瓣，輻狀；漿果紅色……………………………………………枸杞屬（ Lysium ）

(15)小枝无刺。

(16)叶密聚枝稍；枝、叶常有貼伏粗硬毛；灌木。

70. 杜鵑科：花合瓣，整齐，形大，美丽，5出数；頂生繖形总狀花序，蒴果…杜鵑屬（ Rhododendron ）一部分

(16)非如上述。

(17)叶具少数弧形側脈，匀整清晰，上陷下凸。

69. 山茱萸科：花离瓣，4出数；聚繖花序；子房下位；核果

……………………山茱萸属（ Cornus ）一种

(17)叶脉非如上述。

(18)叶宽大，长10厘米以上；乔木。

72. 柿科：花單朵或数朵作聚繖状腋生；萼在结果时显著增大；花冠早落；浆果……………………………………………………

……………………柿属（ Dispyros ）大部分

(18)叶較狹小；灌木或小乔木。

(19)小枝及叶下面有絨毛。

32. 蔷薇科：叶基部圓形或心形；花單生于有叶的枝頂；雄蕊多数；子房下位；梨果……………………………………………………

……………………榅桲属（ Cydonia ）一种

(19)小枝及叶无絨毛。

(20)叶狹小，下面有絹毛，枝条細柔。

10. 杨柳科：花單性，雌雄异株，成柔荑花序，无花被；蒴果，二瓣裂开；种子有种缨……………………………………………………

……………………柳属（ Salix ）少数种

(20)非如上述。

(21)有托叶。

38. 大戟科：花單性，多数，腋生，單被。

A. 子房由多数心皮合成；蒴果……………………………………………………

……………算盘子属（ Glochidion ）

AA. 子房由3心皮合成。

B. 叶边缘波状而向下反卷，上面有皱纹；蒴果……

……………… 珍珠草属（ Securinega ）

BB. 叶非波狀，亦不向下反卷，上面无皺紋。

C. 漿果；雄蕊 3 ……………………………………………

…… 山漆莖属（ Breynia ）

CC. 漿果或蒴果；雄蕊 3 — 8 ……………………………

………叶下珠属（ Phyllanthus ）一部分

(21)无托叶。

(22)幼枝非紅色。

61. 瑞香科：花簇生成头状或为穗狀花序；萼呈花冠狀；花瓣缺如或为鱗片狀；瘦果或漿果。

A. 枝三叉狀分歧；質柔而韧，花先叶开放………………………

…………………………… 結香属（ Edgeworthia ）

AA. 非如上述。

B. 頂生头狀花序或花簇狀排列…………………………………

……………………瑞香属（ Daphne ）　一部分

BB. 頂生穗狀花序，常又集成圓錐狀排列………………………

……………………蕘花属（ Widstroemia ）一部分

(22)幼枝紅色。

70 杜鵑科：灌木；花形小，整齐，5出数，有显著苞片；腋生总狀花序；蒴果……　南烛属（ Lyonia ）

(5)叶有鋸齿，有时兼具缺刻或裂片。

(6)叶常綠。（第6項見第46頁）

(7)叶脈基部3至多出。

68. 五加科：繖形花序作总狀排列；子房下位；核果。

A. 叶三裂或不分裂……………………………………………………………………

……………………樹參属（Dendropanax）

AA. 叶5－9裂，大形。

B. 花4出数……………………………通脱木属(Tetrapanax)

BB. 花5出数……………………………八角金屬盤　(Fatsia)

(7)叶脈羽狀；叶不分裂。

(8)叶自基部向上均有緊密細鋸齿。

(9)枝有木針。

(10)叶卵形。

59. 大風子科：花黃白色，成腋生总狀花序；子房上位；漿果

………………………………柞木属（Xylosma）

(10)叶長橢圓狀披針形或倒卵狀披針形。

32. 薔薇科：复繖房花序；子房下位；梨果，紅或橙黃色……

……………………………火棘属（Pyracantha）

(9)枝无木針。

56. 茶科：花單生或稀簇生于叶腋，或近頂生；雄蕊多数；蒴果或漿果。

A. 蒴果；花兩性，單生。

B. 果每室含一无柄种子……………………………………………………

……………茶属（ Camellia ）

BB．．果每室含2以上頂具有翅的种子……………………

……………大头茶属（ Polyspora ）

AA．漿果；花單性；雌雄異株，1－7朵腋生或簇生于枝上，細小，長2－7毫米……………………………………

……………………柃属（ Eurya ）

70. 杜鵑科：总狀或圓錐花序，雄蕊10。

A．漿果，总狀花序；萼筒狀，宿存……………………

……………………烏飯樹属（ Vaccinium ）

AA．蒴果，复总狀花序；萼片分离……………………

……………………梫木属（ Pieris ）

32. 薔薇科：雄蕊多数；子房下位，2室；蒴果。

A．小乔木；叶狹長大，上面光滑；大形繖房狀圓錐花序；果熟呈红色……石楠属（ Photinia ）一部分

AA．灌木；叶較小，上面有[illegible]紋；直立总狀或圓錐花序；果熟呈黑色……石斑木属（ Raphiolepis ）

(8)叶具稀疏粗鋸齒或齿牙，或叶上部有緊密鋸齿而基部全緣。

(9)枝蔓性或着地生根；果呈漿果狀。

34. 木蘭科：纏繞灌木；花單性；雌雄蕊多数而分离。

A．成熟心皮作長穗狀排列……………………

……………………北五味子属（ Schisandra ）一部分

AA．[illegible]排列……………………

………………………南五味子属（ Kadsura ）

71. 紫金牛科：枝弯曲而着地生根；腋生总狀花序，花基部或花梗上有一对小苞片；花5出数，合瓣……………………

……………………………杜茎山属（ Maesa ）

(9)枝直立。

(10)叶下面有絨毛。

32. 薔薇科：叶的側脉直达边緣；圓錐花序；子房下位；果黄色或紅黄色…………枇杷属（ Eriobotrya ）

(10)腋下无毛，或有稀薄毛。

(11)叶有兩側对称或近对称的鋸齿。

144. 壳斗科：乔木；托叶脱落性；花單性，單被，雄花成葇荑花序，雌花單生或成穗狀花序；子房下位，坚果，其一部或全部为壳斗总狀苞所包被。

A. 雄花序直立；总苞鱗片刺狀，常全部包围1—3坚果；叶通常兩列性…苦櫧属（ Castanopsis ）一部分

AA. 雄花序下垂。

B. 总苞鱗片结合成同心环狀……………………

……………青冈櫟属（ Cyclobalanopsis ）

BB. 总苞鱗片分离而紧貼或开展，但不結合成同心环狀…………麻櫟属（ Quercus ）少数种

442. 冬青科：乔木或灌木；芽約有3鱗片；叶有时具粗大刺狀齿牙；花細小，綠白色，多4出数，單生，簇生或作聚繖狀生于叶腋；浆果狀核果……………………

……………………冬青屬（　Ilex　）一部分

11. 楊梅科：叶有油点；花單性，无花被；柔荑花序；核果……

……………………楊梅屬（　Myrica　）

56. 茶科：花單生于叶腋；雄蕊多数；蒴果；种子周圍有翼……

……………………木荷屬（Schima　）

51. 杜英科：雄蕊多数；核果……………………………………

……………………杜英屬（　Elaeocarpus　）

(11)叶有兩側不对称鋸齒。

14. 壳斗科：乔木；叶通常兩列性；托叶脫落性；花單性，單被，雄花序柔荑狀或穗狀花序；子房下位；总苞鱗片刺狀常全部包圍1－3坚果……………………………………

……………………苦櫧屬（　Castanopsis　）一部分

29. 金縷梅科：灌木或小乔木；芽有3鱗片；腋生总狀花序；花瓣缺失；蒴果，外面有毛……………………………………

……………………蚊母樹屬（　Distylium　）

(6)叶冬凋。

(7)叶脉基部3至多出。（次7項見第52頁）

(8)叶分裂。（次8項見第50頁）

(9)借卷須攀緣的藤本。

50. 葡萄科：卷須或花序与叶对生；雄蕊与花瓣对生；漿果。

A. 樹皮无皮孔，長片狀剝落；木質白色；聚繖花序。

B. 卷須頂无吸盤……………………………………

………蛇葡萄屬（　Ampelopsis　）一部分

BB. 卷须顶有吸盘……………………………………………………
……………… 地锦属（ Parthenocissus ）

(9)直立或蔓性木本，无卷须。

(10)茎干或枝有刺或木针。

(11)托叶显著。

32. 蔷薇科：雄蕊多数；雌蕊分离或連合，生于凸起或下凹的花托中。

A. 蔓性灌木，有鈎狀皮刺；托叶常与叶柄相連；花托凸起；子房上位；果为小核果，相互癒合而成一聚合果……………………… 懸鈎子属（ Rubus ） 一部分

AA. 直立灌木或小乔木，大都有木針，托叶不与叶柄相連；花托凹陷；子房下位；梨果……………………………………………………………… 山楂属（ Crataegus ）

(11)托叶不顯著。

(12)大乔木；干和枝密生皮刺；叶集生于枝梢，有長柄。

68. 五加科：頂生繖形花序作总狀排列；子房下位；漿果………………………………… 刺楸属（ Kalopanax ）

(12)灌木；叶柄下生1或3出針叶刺；叶常密集于短枝。

27. 虎耳草科：叶掌狀3—[illegible]裂；[illegible]狀花序或花簇生；子房下位；由2心皮合成；漿果……………………………………………………………… 茶藨子属（ Ribes ）一部分

(10)莖干及枝无刺或木針。

(11)含有乳汁。

16. 桑科：托叶早落；花單性，雌雄同株或異株，單被；柔荑，头狀或隱头花序；桑果或隱花果。

A. 托叶合生而包圍頂芽，脫落后遺有环狀瘢痕；隱花果……………… 无花果屬（ Ficus ） 的个别种

AA. 托叶分离，脫落后不遺留瘢痕；桑果。

B. 芽有 2—3 鱗片；桑果球形………………………………………… 楮屬（ Broussonetia ） 一部分

BB. 芽有 3—6 鱗片；桑果卵形或圓柱形……………………………… 桑屬（ Morus ） 一部分

(11)不含乳汁。

(12)叶下面有白色絨毛。

10. 楊柳科：叶柄柔莢，叶能隨風翻动；花單性，雌雄異株，先叶开放，无花被；柔荑花序；蒴果；种子有种纓…………………………………… 楊屬（ Populus ） 的个别种

(12)叶下面无白色絨毛。

(13)乔木；叶掌狀分裂，有長柄；球形聚合果。

(14)叶柄下芽；叶裂片有齿芽；樹皮片狀剝落。

31. 懸鈴木科：具星狀毛；花單性，雌花具 3—8 离生心皮；聚合果，每花梗 1—3 枚，系由多数小堅果合成……………………………………… 懸鈴木屬（ Platanus ）

(14)芽裸露；叶的裂片有[illegible]齿；樹皮不为片狀

剥落。

29. 金缕梅科：幼叶带红紫色；花单性，雌花由2心皮合成；聚合果单生，由多数蒴果集成，有突出的刺状宿存花柱……………………………………枫香属（ Liquidambar ）

(13)灌木或小乔木。

(14)有托叶。

(15)株有显著星狀毛。

53. 木棉科：花单生于叶腋，形大显著；萼下附生有数枚分离或基部連合而全緣的小苞片；雄蕊多数而連合成筒，包圍雌蕊；葯1室；心皮合生；蒴果……………………………………………………木槿属（ Hibiscus ）一部分

(15)株无星狀毛。

32. 蔷薇科：花小，成顶生圓錐形总狀花序；雄蕊多数；心皮1；蓇葖果……………野珠兰属（ Stephanandra ）

(14)无托叶。

(15)叶的側生裂片与中央一裂片等大或稍較小；叶輪廓呈圓形或近圓形。

27. 虎耳草科：灌木；叶掌狀3—5裂；总狀花序或花簇生；子房下位，由2心皮合成；浆果…………………………………………………………茶藨子属（ Ribes ）一部分

(15)叶的側生裂片較中央一裂片為小；叶輪廓通常非圓形。

32. 蔷薇科：灌木；总形总狀花序；蓇葖果……………………………

…………………………绣綫菊属(Spiraea) 一部分

(8)叶不分裂。

(9)借卷须攀援的木本。

50. 葡萄科：卷须或花序与叶对生；雄蕊对花瓣而生；漿果。

A. 樹皮无皮孔，長片狀剝落；木髓褐色；圓錐花序……………………葡萄屬(Vitis) 一部分

AA. 樹皮有皮孔、不为長片狀剝落，木髓白色；聚繖花序……………… 蛇葡萄科：(Ampelopsis) 一部分

(9)莖直立或稀偃伏，无卷须。

(10)有托叶刺；叶較小。

49. 鼠李科：花形小，帶綠、白或黃色，腋生聚繖花序；雄蕊花瓣对生。

A. 果干燥，周圍有翼…………………………………………………………馬甲子屬(Paliurus)

AA. 果肉質、核果狀，无翼………………………………………………………棗屬(Zizyphus) 大部分

(10)无刺。

(11)株含乳汁。

16. 桑科：叶常分裂，托叶早落；花單性，雌雄同株或異株，單被，柔荑花序或头狀花序桑果。

A. 芽有 2—3 鱗片；桑果球形……………………………………………………構屬(Broussonetia) 一部分

AA. 芽有 5—6 鱗片；桑果卵形或圓柱形……………………

……………………桑属（ Morus ）一部分

(11)不含乳汁。

(12)叶有不整齐重鋸齿，且常兼具缺刻。

32. 薔薇科：灌木；叶小，无托叶；花兩性；成显繖形的总狀花序；蓇葖果……綉球菊属（ Spiraea ） 少数种

(12)叶具單鋸齿。

(13)具星狀或簇狀毛；叶基部兩側不相等。

52. 椴科：叶兩列性；托叶存在；雄蕊10至多数；核果。

A. 叶有長柄；花序柄附生一狹長膜質的翼狀苞片…………………………………椴属（ Tilia ） 大部分

AA. 叶有短柄；花序梗无苞片附生…………………………………………扁担杆子属（ Grewia ）

(13)毛單生或缺如。

(14)叶寬大；叶柄長2厘米以上。

(15)叶柄柔軟，叶能随風轉动。

10. 楊柳科：花單性，雌雄異株，先叶开放，无被；柔荑花序；蒴果；种子有种纓…楊属（ Populus ） 一部分

(15)非如上述。

(16)叶柄或叶基部有腺体，叶柄長6－15厘米。

(17)腺体生于叶柄頂端，叶基部无小托叶。

?. 大戟子科：花雌雄異株或雜性，單被；頂生圓錐花序；漿

果……………………………山桐子属（ Idesia ）

(17)腺体生于叶基部；叶基部有2小托叶。

38. 大戟科：花單性，單被，与叶同出……………………………………………………山麻杆属（ Alchornea ）

(16)叶柄及叶基部无腺体，叶柄長2—5厘米。

(17)叶脉基部三出。

49. 鼠李科：聚繖花序；花序梗膨大肉質；花小，帶綠色；果具肉質外皮，不开裂……枳椇属（ Hovenia ）

(17)叶脉基部5出。

59. 大風子科：花單性，單被；頂生圓錐花序；蒴果；种子周圍有翅……………………山拐棗属（ Poliothyrsis ）

(14)叶較狹小。

15. 榆科：叶两列性；托叶脫落性；花單被；核果或翅果。

A. 叶的側脈在未达边緣前內彎。

B. 叶菱狀卵形，鋸齒頂微突出；翅果……………………………………青檀属（ Pteroceltis ）

BB. 叶基部全緣，歪斜形，鋸齒頂不突出；核果……………………………朴属（ Celtis ）

AA. 叶的側脈直达边緣，鋸齒頂不芒微突；叶上面粗糙……………………………………糙叶樹属（ Aphananthe ）

(7)叶脈羽狀。

(8)叶的侧脉縱直整齐。（次 8 項見第 55 頁）

(9)叶有不整齐鋸齿或重鋸齿，有时兼具缺刻。

(10)叶基部兩側对称。

13. 樺木科：叶大部具極細的毛狀重鋸齿；有托叶；花單性，雌雄同株，單被或无被；子房下位；坚果，含 1 种子。

A. 芽細長而頂尖，具多数复瓦狀鱗片，叶有 9 对以上側脉。

B. 雄花序春間發生；总苞扁平叶狀……………………………鵝耳櫪屬（Carpinus）

BB. 雄花序秋間發生；总苞囊狀將坚果完全包围…………………穗子榆屬（Ostrya）

AA. 芽非頂尖。

B. 灌木；叶基部心形；坚果外有一叶狀而頂具不整齐尖裂的总苞包圍…………………………………………榛木屬（Corylus）

BB. 大部为乔木；叶基部圓形、楔形或截形；坚果集成球果狀果穗。

C. 芽无柄，具 3 或較多复瓦狀鱗片；果穗鱗片（苞片）質薄，3 裂，脫落性……………………樺木屬（Betula）

CC. 芽常有柄，具 2 鑷合狀鱗片；果穗鱗片（苞片）木質，5 裂，宿存……………………赤楊屬（Alnus）

32. 蔷薇科：叶的侧脉下陷，故甚褶皺；有托叶；雄蕊多数。

A. 小灌木，叶狹長尖，叶脈下陷，花黄色，單生；成熟心皮瘦果狀…棣棠屬（ Kerria ）

AA. 乔木或灌木，非如上述；花白色，成頂生复繖房花序梨果………花楸屬（ Sorbus ）一部分

(10)叶基部兩側不对称。

榆科：

15. 乔木 叶有重鋸齿或有时叁具缺刻，粗糙，托叶脫落；果有环状的翼……… 榆屬（ Ulmus ） 大部分

48. 清風藤科：冬芽裸出；叶有齿牙状鋸齿，上部常較下部为濶；无托叶；圓錐花序；花瓣3大2小；核果黑或紅色……………………泡花樹屬（ Meliosma ） 大部分

(9)叶有整齐單鋸齿。

(10)叶基部兩側对称或近对称。

15. 榆科：叶鋸齿頂常微突出；花簇生于叶腋或苞腋；子房上位，二室；核果或翼果。

A. 小枝有木針；叶有黑色細点；果有不整齐的翼…………………………… 刺榆屬（ Hemiptelea ）

AA. 小枝无木針，叶无黑色細点。

- 果有膜質环狀的翼……………………………………………… 榆屬（ Ulmus ） 一种

B. 果无翼…榉屬（ Zelkova ）

14. 売斗科：叶的鋸齒頂端常具芒狀突起；雄花成葇荑花序，雌花单生或成穗狀花序；子房下位，3室；坚果。

A. 芽細長而頂尖；樹皮平滑；叶兩列性……………………
…………山毛榉属（ Fagus ）一部分

AA. 芽非細尖；樹皮不平滑。

B. 芽有3－4鳞片；小枝无頂芽；叶兩列性；总苞球形，外被木刺，熟时4裂，內含1－3坚果
……栗属（ Castanea ）

BB. 芽有多数鳞片；小枝有頂芽；叶非兩列性；总苞鳞片分离而貼緊或开展…………………………
……麻櫟属（ Quercus ）一部分

(10)叶基部兩側不对称。

22. 金縷梅科：叶具波狀粗鋸齿；蒴果木質，兩瓣开裂。

A. 毛星狀；叶的側脉在边緣不突出；花4数；花瓣狹細綫形……金縷梅属（ Hamamelis ）

AA. 毛單生；叶的側脉在边緣微突出；花5数；花瓣短闊…………蠟瓣花属（ Corylopsis ）

(8)叶的側脉屈曲分枝，多不整齐。

(9)枝具三歧的刺（叶刺）。

23. 小檗科：灌木；葯瓣裂；漿果，紅或黑色……………………
……………………小檗属（ Berberis ）一部分

(9)枝无三歧的刺，但有时具木針（枝刺）。

(10)有[illegible]托叶；脱落后遺有痕跡。

(11)[illegible]叶[illegible]；叶基[illegible]；具細鋸齿；小枝[illegible]。

42. 鼠李科：花形小不顯著，帶綠色或白色；聚繖花序或花近繖形排列；雄蕊与花瓣相对；花盤發育。

A. 果近球形，含2—4核；枝有时具木針…………………………………………鼠李屬（Rhamnus）大部分

AA. 果長形，僅含1核；枝无木針…………………………………………長叶綠柴屬（Rhamnella）

(11)托叶多有鋸齒或裂片。

32. 薔薇科：灌木或小乔木，有时具木針；雄蕊多数；心皮1或較多，分离或連合；梨果或核果。

A. 叶基部或叶柄有腺体；心皮1；核果…………………………………………桃屬（Prunus）大部分

AA. 叶与叶柄均无腺体，心皮2—5，連合；梨果。

B. 花序有突起皮孔…………………………………………石楠屬（Photinia）一部分

BB. 花序无突起皮孔。

C. 叶柄通常甚長；叶基部寬濶，不若頂端之狹尖；花柱分离；果呈梨果……………梨屬（Pyrus）

CC. 叶柄不甚長；叶基部与頂端往往样濶；花柱基部合生；果呈苹果狀……………苹果屬（Malus）

(10)托叶細小不顯著，或早落，更或缺如。

(11)枝[illegible]生或[illegible]。

53 卫矛科：灌木；攀援或蔓性；花形小，带绿色，5出数；顶生圆锥花序或腋生聚繖花序。

A. 蒴果，近球形；小枝常有显著皮孔……………………南蛇藤属（Celastrus）

AA. 小坚果，有三翅棱；小枝无皮孔……………………雷公藤属（Tripterygium）一部分

(11)枝直立。

(12)叶揉碎后有银白色弹性丝。

30. 杜仲科：乔木；枝具片状木髓；花单性；雌雄异株，无被；小坚果，扁平而有翼……………………杜仲属（Eucommia）

(12)叶无弹性丝。

(13)有星状毛。

(14)叶基部两侧不对称，边缘有不整齐小齿牙；芽单生，裸出。

29. 金缕梅科：灌木；花与叶同出；顶生总状花序，有雄性花序与两性花序之别；花5出数；蒴果2瓣开裂；种子2……………………牛鼻栓属（Fortunearia）

(14)叶基部两侧对称；冬芽常数枚叠生，外有芽鳞包被。

74. 野茉莉科：灌木或乔木；花单生或成总状或圆锥花序；雄蕊为花瓣数的2倍；干燥或肉質核果。

. 果有棱或翼；子房下位。

B. 果有2－4翼；花4出数……………………………………

……………… 銀鐘樹屬（ Halosia ）

BB. 果有5－10稜；花5出数……………………………………

……………… 白辛樹屬（ Pterostyrax ）

AA. 果无稜或翼。

B. 子房下位或半下位；果干燥；不开裂。

C. 果秤錘形，干燥；子房半下位……………………

……秤錘樹屬（ Sinojackia ）

CC. 果長橢圓形，具肉質外果皮；子房下位……

……赤楊叶屬（ Alniphyllum ）

BB. 子房上位；果通常近球形，具不整齐开裂的干燥

或肉質外果皮……………………………………………

……………… 野茉莉屬（ Styrax ）　大部分

(13)无星狀毛。

(14)叶大形，長10－20厘米，上面粗糙。

78. 紫草科：乔木；頂生圓錐花序；核果……………………………

…………………………… 厚殼樹屬（ Ehretia ）

(14)叶甚小。

(15)叶聚生枝頂，甚小，小枝輪生。

70. 杜鵑科：灌木；頂生總形或傘狀花序；花常下垂，5出数

；花冠鐘形或壺形；蒴果……………………………………

…………………………… 吊鐘花屬（ Enkianthus ）大部分

(15)非如上述。

⒃枝扁平。

70. 杜鵑科：灌木；花4出数，花柄有关節；子房下位；漿果……………………山小欒屬（ Hugeria ）

⒃枝非扁平。

⒄叶僅頂端具疏齒。

32. 薔薇科：灌木；花白色，頂生总狀花序；雄蕊多数；心皮5，合生；蒴果，有5稜角；种子有翼……………………白鵑梅屬（ Exochorda ）

⒄叶自基部向上均有緊密鋸齒。

⒅花簇生于叶上面中脉上，花脫落后遺有痕跡。

69. 山茱萸科：灌木；叶柄有时具鉆形分枝的小托叶；花單性，雌雄異株，4出数；漿果狀核果……………………青莢叶屬（ Helwingia ）

⒅非如上述。

⒆叶柄細長；小枝具大形木髓。

50. 旌節花科：灌木或小乔木；腋生下垂总狀花序；花4出数；雄蕊8；果漿果狀…旌節花屬（ Stachyurus ）一部分

⒆叶柄較短。

⒇冬芽疊生。

73. 山礬科：灌木或乔木；花成腋生簇狀、总狀或圓錐花序；雄蕊15—多数；子房下位或半下位；核果……………………山礬屬（ Symplocos ）一部分

⒇冬芽單生。

中科院植物所图书馆
S0014975

(21)叶有細小齒牙或鋸齒。

32. 薔薇科：灌木；繖形总狀花序；雄蕊多数；蓇葖果……………………………繡綫菊屬（ Spiraea ） 一小部分

(21)叶有波狀鋸齒或鈍鋸齒。

42. 冬青科：灌木或小乔木；花細小，綠白色，4出枝，單生、簇生或作聚繖狀生于叶腋；漿果狀核果……………………………冬青屬（ Ilex ）一小部分

56. 茶科：灌木或乔木；花單朶側生或近頂生，5出数，萼下具1—2苞片；雄蕊多数；木質蒴果，5瓣裂开……………………紫莖屬（ Stewartia ）